Gac Sanit. 2026;40(S4):373

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

766 - PATRONES DE IMPORTACIÓN DE LAS ARBOVIROSIS EN LA POBLACIÓN DE BARCELONA: DIEZ AÑOS DE SISTEMA DE VIGILANCIA

M. Bravo-Masferrer, H. Vargas-Leguas, I. Marcos, L. Collado, R. Rodríguez, E. Masdeu, M. Ros, C. Rius

Universidad Pompeu Fabra; Servei d'Epidemiología Agencia de Salut Pública de Barcelona; Institut de Recerca Sant Pau; CIBER Epidemiología y Salud Pública.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: Las arbovirosis han aumentado en Europa. La globalización y el cambio climático favorecen la expansión del mosquito tigre que, junto con los viajes internacionales a zonas endémicas, crea condiciones favorables para la transmisión local. Evaluar este riesgo es clave para mejorar las acciones preventivas. El objetivo es identificar los patrones de importación y las características asociadas a los casos importados y su distribución en la ciudad de Barcelona como primera aproximación para evaluar el riesgo de transmisión local.

Métodos: Estudio observacional, transversal y analítico de base poblacional que incluye todos los casos de arbovirosis residentes en Barcelona durante el periodo de actividad del vector entre 2016 y 2025. Para identificar los patrones se realizó un análisis de clases latentes usando características personales y del viaje. Posteriormente, mediante regresión logística y variables clínicas, se identificaron las características asociadas a los casos frente a las notificaciones descartadas, estimando *odds ratio* ajustados (ORa) con IC95%. Finalmente, se describe el número de casos por barrio y su correlación con la renta per cápita mediante un modelo GAM.

Resultados: Se notificaron 536 casos (mediana de edad: 34 años; RIQ: 28-46), de los cuales el 46% había nacido fuera de España y el 52% eran mujeres. Se identificaron dos clases latentes con un patrón temporal estable. La clase 1 (72%) incluyó personas < 34 años, nacidas en España, que viajaron por turismo al sudeste asiático (mediana: 18 días; RIQ: 13-25). La clase 2 correspondió a personas ≥ 34 años, nacidas fuera de

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

España, que visitaron su país de origen, principalmente en América (mediana: 30 días; RIQ: 18-48). Ser caso se asoció con la edad (19-35 años: ORa 3,0; IC95%: 1,3-7,2; 36-64 años: ORa 3,1; IC95%: 1,4-7,5), fiebre > 38 ^{o}C y ≥ 2 síntomas generales (ORa 1,7; IC95%: 1,2-2,5), y viajar a América Central (ORa 6,9; IC95%: 3,7-13,3), América del Sur (ORa 2,8; IC95%: 1,5-5,3) o Sudeste Asiático (ORa 3,7; IC95%: 2,1-6,3). Visitar el país de origen incrementó un 80% la probabilidad de ser caso (ORa 1,8; IC95%: 1,2-2,9). Barrios con mayor número de casos correspondieron a la clase 1 y mostraron correlación positiva con la renta per cápita (R^2 = 0,22; p = 0,005).

Conclusiones/Recomendaciones: La identificación de los patrones de importación de las arbovirosis en Barcelona, junto con las características asociadas a la consideración de caso y su distribución espacial, permite mejorar las actividades preventivas, priorizar recursos y reforzar el control a nivel local, siendo además extrapolable a otras áreas con características similares en España y Europa.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados